

Warszawa, dnia 30 maja 1952 r.



DO1 f 3/10
BIBLIOTEK.

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 34864

Kl. 29 b, 3/20

Spolek pro chemickou a hutní výrobu, národní podnik

(Praga, Czechoslovensko)

Sposób předzení niti z viskozy

Uděleno patentu z mocí od dnia 18 października 1947 r.

Nici z viskozy, předzené v kápeli Milera, posiadają zazwyczaj przekrój raczej okrągławy i przy tym ząbkowany. Według wynalazku proces předzení prowadzi się tak, aby przynajmniej część pojedynczych włókien posiadała przekrój tasiemkowaty i przy tym nerkowato wygięty, jak to wskazuje rysunek. Takie włókna wykazują wyjątkową miękkość w dotyku i odznaczają się również pełnią chwytu. Przyczyny miękkości w dotyku szukać należy w tym, że włókna, posiadające przekrój tasiemkowaty i przy tym w kształcie nerki lub różków, dają się nieco zginać sprężysto w kierunku poprzedcznym.

Na fig. 1 rysunku przedstawione jest schematycznie w przykładowym wykonaniu urządzenie do wykonywania tego sposobu, fig. 2 zaś przedstawia w powiększonej skali nerkowate przekroje włókien otrzymywanych sposobem według wynalazku.

Na fig. 1 a przedstawia powierzchnię kápeli předzalniczej. Włósnica b jest umieszczona tuż

pod powierzchnią kápeli předzalniczej, c zaś przedstawia włókno opuszczające kápiel.

Przekroje w kształcie nerki lub różków otrzymuje się w ten sposób, że włókna prowadzi się w kápeli předzalniczej tak, aby przynajmniej część pojedynczych włókien pływala na powierzchni kápeli. Te pływające na powierzchni kápeli włókna wykazują wówczas požądany przekrój, przy czym strona wewnętrzna tego przekroju jest prawie zawsze gładka, strona zaś zewnętrzna ząbkowana.

Sposób według wynalazku polega na tym, że włósnice umieszcza się tuż pod powierzchnią kápeli předzalniczej. Odcinek powierzchni kápeli předzalniczej nie powinien być zbyt krótki, aby włókno było prowadzone w stanie pływającym po powierzchni kápeli předzalniczej w ciągu możliwie dłuższego okresu czasu. Im większy jest ciężar właściwy kápeli, tym większa bywa liczba włókien pływających. Wynik uzyskuje się przy każdym rodzaju kápeli, a także przy każdym rodzaju viskozy, nawet przy

wiskozie o małym stopniu zasadowości. Włókna, opuszczające kąpiel, poddaje się dalszej obróbce zwykłym sposobem.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób przędzenia nici z wiskozy, znamieny tym, że roztwór wiskozy wytłacza się przez włócznie, umieszczone tuż pod powierzchnią

kąpeli przędzalniczej, tak aby możliwie jak największa ilość włókien przepływała przez kąpiel przędzalniczą po jej powierzchni.

Spolek pro chemickou a hutni
vyrobu, narodni podnik

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

Fig. 1

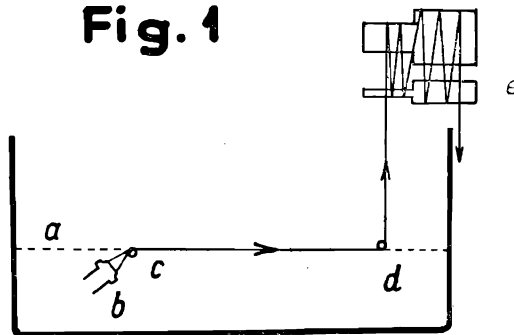


Fig. 2.

